

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Nazwa kierunku | inżynieria materiałowa |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2018/2019 (semestr zimowy) |
| 3. | Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów | 2018/2019 |
| 4. | Poziom kształcenia | studia pierwszego stopnia (inżynierskie) |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |
| 7. | Kod ISCED | 0715 (Mechanika i metalurgia) |

Specjalność: biomateriały

A

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--------------|----|----|------------|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|---|---|-----------|---|---|
| | | | Razem | W | I | Razem ECTS | semestr 1 | | | semestr 2 | | | semestr 3 | | | semestr 4 | | | semestr 5 | | | semestr 6 | | | semestr 7 | | |
| | | | | | | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E |
| 1 | Chemia 1 | E | 60 | 30 | 30 | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Informatyka i technologie informacyjne | Z | 60 | 30 | 30 | 4 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Języki programowania | Z | 60 | 30 | 30 | 3 | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Matematyka stosowana 1 | E | 60 | 30 | 30 | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Podstawy zarządzania | Z | 45 | 30 | 15 | 3 | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Projektowanie i grafika inżynierska | Z | 45 | 15 | 30 | 4 | 15 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Rysunek techniczny | Z | 45 | 15 | 30 | 4 | 15 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Chemia 2 | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Fizyka 1 | E | 105 | 45 | 60 | 6 | | | | 45 | 60 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Krystalografia | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Matematyczno-Fizyczne Podstawy Nauki o Materiałach | Z | 75 | 30 | 45 | 3 | | | | 30 | 45 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Matematyka stosowana 2 | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Termodynamika techniczna | Z | 45 | 30 | 15 | 3 | | | | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Fizyka 2 | E | 75 | 30 | 45 | 5 | | | | | | | 30 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Fizyko-chemia procesów biologicznych | E | 60 | 30 | 30 | 3 | | | | | | | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Mechanika z elementami biomechaniki | E | 75 | 45 | 30 | 3 | | | | | | | 45 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Metody badań materiałów 1 | E | 75 | 30 | 45 | 4 | | | | | | | 30 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Podstawy elektroniki i elektrotechniki | Z | 60 | 30 | 30 | 3 | | | | | | | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Podstawy nauki o materiałach | E | 150 | 75 | 75 | 7 | | | | | | | 75 | 75 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Wprowadzenie do biomateriałów | Z | 60 | 30 | 30 | 3 | | | | | | | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Biomateriały ceramiczne | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | |
| 22 | Biomateriały metaliczne | E | 75 | 30 | 45 | 6 | | | | | | | | | | 30 | 45 | 6 | | | | | | | | | |
| 23 | Korozja i ochrona przed korozją | Z | 45 | 20 | 25 | 3 | | | | | | | | | | 20 | 25 | 3 | | | | | | | | | |
| 24 | Materiały inżynierskie | E | 75 | 30 | 45 | 6 | | | | | | | | | | 30 | 45 | 6 | | | | | | | | | |
| 25 | Metody badań materiałów 2 | E | 75 | 30 | 45 | 5 | | | | | | | | | | 30 | 45 | 5 | | | | | | | | | |
| 26 | Wybrane zagadnienia z marketingu | E | 30 | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | |
| 27 | Bazy danych o materiałach | Z | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | |

A

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | Razem ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | | Razem | W | I | | semestr 1 | semestr 2 | semestr 3 | semestr 4 | semestr 5 | semestr 6 | semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | W | I | E | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Polimery dla medycyny | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | |
| 29 | Programowanie obiektowe i symulacje komputerowe | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 30 | Techniki informatyczne w medycynie | Z | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 31 | Technologie wytwarzania materiałów | E | 150 | 75 | 75 | 9 | | | | | | | | 75 | 75 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 32 | Biomateriały węglowe i kompozytowe | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | |
| 33 | Inżynieria powierzchni materiałów | E | 45 | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | |
| 34 | Nanomateriały w medycynie | E | 75 | 30 | 45 | 6 | | | | | | | | | | | 30 | 45 | 6 | | | | | | | | |
| 35 | Pracownia dyplomowa 1 | Z | 30 | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | | |
| 36 | Seminarium dyplomowe 1 | Z | 15 | | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | 15 | 2 | | | | | | | |
| 37 | Zasady projektowania i doboru materiałów | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | |
| 38 | Biologiczne i fizjologiczne aspekty biomateriałów | Z | 45 | 30 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 2 | | | | |
| 39 | Pracownia dyplomowa 2 | Z | 60 | | 60 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 5 | | | | |
| 40 | Seminarium dyplomowe 2 | Z | 30 | | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 5 | | | | |
| RAZEM A: | | | 2505 | 1145 | 1360 | 172 | 180 | 195 | 28 | 195 | 210 | 26 | 270 | 285 | 28 | 155 | 205 | 28 | 195 | 195 | 26 | 120 | 165 | 24 | 30 | 105 | 12 |

B - PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | Razem ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|--------------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | Razem | W | I | | semestr 1 | semestr 2 | semestr 3 | semestr 4 | semestr 5 | semestr 6 | semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | W | I | E | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Praktyka zawodowa | Z | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM B - PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE: | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |

C - INNE WYMAGANIA

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | Razem ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | | | Razem | W | I | | semestr 1 | semestr 2 | semestr 3 | semestr 4 | semestr 5 | semestr 6 | semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | W | I | E | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Wychowanie Fizyczne 1 | Z | 30 | | 30 | 0 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Wychowanie Fizyczne 2 | Z | 30 | | 30 | 0 | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Język obcy 1 | Z | 30 | | 30 | 2 | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Język obcy 2 | Z | 30 | | 30 | 2 | | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Psychologiczne aspekty środowiska pracy | Z | 30 | 15 | 15 | 2 | | | 15 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Język obcy 3 | Z | 30 | | 30 | 2 | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Język obcy 4 | E | 30 | | 30 | 2 | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Moduł humanistyczny | Z | 30 | 30 | | 3 | | | | | | | | 30 | | 3 | | | | | | | | | | | |
| 9 | Ochrona własności intelektualnej | Z | 15 | 15 | | 1 | | | | | | | | 15 | | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10 | Moduł społeczny | Z | 30 | 30 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | 3 | |
| 11 | Przygotowanie pracy dyplomowej | Z | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | |
| RAZEM C - INNE WYMAGANIA: | | | 285 | 90 | 195 | 32 | 0 | 60 | 2 | 15 | 75 | 4 | 0 | 30 | 2 | 0 | 30 | 2 | 45 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 18 |
| RAZEM SEMESTRY: | | | 2790 | 1235 | 1555 | 210 | 435 | 30 | 495 | 30 | 585 | 30 | 390 | 30 | 435 | 30 | 285 | 30 | 165 | 30 | 165 | 30 | 165 | 30 | 165 | 30 | |
| OGÓŁEM | | | | | | 2790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera w kierunku inżynieria materiałowa w specjalności biomateriały.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 17.04.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

| | | |
|----|---|--|
| 1. | Nazwa kierunku | inżynieria materiałowa |
| 2. | Cykl rozpoczęcia | 2018/2019 (semestr zimowy) |
| 3. | Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów | 2018/2019 |
| 4. | Poziom kształcenia | studia pierwszego stopnia (inżynierskie) |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |
| 7. | Kod ISCED | 0715 (Mechanika i metalurgia) |

Specjalność: nauka o materiałach

A

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--------------|----|----|------------|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|----|---|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|
| | | | Razem | W | I | Razem ECTS | semestr 1 | | | semestr 2 | | | semestr 3 | | | semestr 4 | | | semestr 5 | | | semestr 6 | | | semestr 7 | | |
| | | | | | | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E | W | I | E |
| 1 | Chemia 1 | E | 60 | 30 | 30 | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Informatyka i technologie informacyjne | Z | 60 | 30 | 30 | 4 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Języki programowania | Z | 60 | 30 | 30 | 3 | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Matematyka stosowana 1 | E | 60 | 30 | 30 | 5 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Podstawy zarządzania | Z | 45 | 30 | 15 | 3 | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Projektowanie i grafika inżynierska | Z | 45 | 15 | 30 | 4 | 15 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Rysunek techniczny | Z | 45 | 15 | 30 | 4 | 15 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Chemia 2 | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Fizyka 1 | E | 105 | 45 | 60 | 6 | | | | 45 | 60 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Krystalografia | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Matematyczno-Fizyczne Podstawy Nauki o Materiałach | Z | 75 | 30 | 45 | 3 | | | | 30 | 45 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Matematyka stosowana 2 | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Termodynamika techniczna | Z | 45 | 30 | 15 | 3 | | | | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ekonomika materiałów | Z | 45 | 30 | 15 | 4 | | | | | | | 30 | 15 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Elektrochemia materiałów | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Fizyka 2 | E | 75 | 30 | 45 | 5 | | | | | | | 30 | 45 | 5 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Metody badań materiałów 1 | E | 75 | 30 | 45 | 4 | | | | | | | 30 | 45 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Podstawy elektroniki i elektrotechniki | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Podstawy nauki o materiałach | E | 150 | 75 | 75 | 7 | | | | | | | 75 | 75 | 7 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Ceramika | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | |
| 21 | Kompozyty | Z | 45 | 25 | 20 | 3 | | | | | | | | | | 25 | 20 | 3 | | | | | | | | | |
| 22 | Korozja i ochrona przed korozją | Z | 45 | 20 | 25 | 3 | | | | | | | | | | 20 | 25 | 3 | | | | | | | | | |
| 23 | Metale i stopy | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | |
| 24 | Metody badań materiałów 2 | E | 75 | 30 | 45 | 5 | | | | | | | | | | 30 | 45 | 5 | | | | | | | | | |
| 25 | Metody numeryczne i algorytmy | E | 45 | 15 | 30 | 3 | | | | | | | | | | 15 | 30 | 3 | | | | | | | | | |
| 26 | Polimery | E | 60 | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | | 30 | 30 | 3 | | | | | | | | | |
| 27 | Wybrane zagadnienia z marketingu | E | 30 | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | | 15 | 15 | 3 | | | | | | | | | |

A

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | Razem ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|--------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | Razem | W | I | | semestr 1 | semestr 2 | semestr 3 | semestr 4 | semestr 5 | semestr 6 | semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | W | I | E | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Bazy danych o materiałach | Z | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 29 | Biomateriały | E | 45 | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 30 | Materiały dla elektroniki i elektrotechniki | Z | 45 | 25 | 20 | 3 | | | | | | | | 25 | 20 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 31 | Mechanika i wytrzymałość materiałów | E | 75 | 45 | 30 | 3 | | | | | | | | 45 | 30 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 32 | Programowanie obiektowe i symulacje komputerowe | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | |
| 33 | Technologie i przetwórstwo materiałów | E | 150 | 75 | 75 | 9 | | | | | | | | 75 | 75 | 9 | | | | | | | | | | | |
| 34 | Inżynieria powierzchni materiałów | E | 45 | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 3 | | | | | | | | |
| 35 | Nanomateriały i nanotechnologie | E | 60 | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 4 | | | | | | | | |
| 36 | Pracownia dyplomowa 1 | Z | 30 | | 30 | 3 | | | | | | | | | | | | 30 | 3 | | | | | | | | |
| 37 | Przedmiot specjalistyczny 1 | Z | 30 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | 30 | | 2 | | | | | | | | |
| 38 | Recykling materiałów | Z | 45 | 15 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | 15 | 30 | 5 | | | | | | | | |
| 39 | Seminarium dyplomowe 1 | Z | 15 | | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | 15 | 2 | | | | | | | | |
| 40 | Zasady projektowania i doboru materiałów | E | 60 | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | | | | 30 | 30 | 5 | | | | | | | | |
| 41 | Pracownia dyplomowa 2 | Z | 60 | | 60 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 5 | | | | |
| 42 | Przedmiot specjalistyczny 2 | Z | 30 | 30 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 2 | | | | |
| 43 | Seminarium dyplomowe 2 | Z | 30 | | 30 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 5 | | | | |
| RAZEM A: | | | 2505 | 1195 | 1310 | 172 | 180 | 195 | 28 | 195 | 210 | 26 | 225 | 240 | 28 | 195 | 225 | 28 | 235 | 200 | 26 | 135 | 150 | 24 | 30 | 90 | 12 |

B - PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | Razem ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-----|--------------|----------|----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| | | | Razem | W | I | | semestr 1 | semestr 2 | semestr 3 | semestr 4 | semestr 5 | semestr 6 | semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | W | I | E | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Praktyka zawodowa | Z | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RAZEM B - PRAKTYKI I ZAJĘCIA TERENOWE: | | | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | |

C - INNE WYMAGANIA

| Lp. | Nazwa modułu | E/Z | rodzaj zajęć | | | Razem ECTS | I rok | | | II rok | | | III rok | | | IV rok | | | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|--------------|----|----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|----|--------|---|---|--|--|--|--|----|--|--|---|--|
| | | | Razem | W | I | | semestr 1 | semestr 2 | semestr 3 | semestr 4 | semestr 5 | semestr 6 | semestr 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | W | I | E | | W | I | E | W | I | E | W | I | E | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Wychowanie Fizyczne 1 | Z | 30 | | 30 | 0 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Wychowanie Fizyczne 2 | Z | 30 | | 30 | 0 | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Język obcy 1 | Z | 30 | | 30 | 2 | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Język obcy 2 | Z | 30 | | 30 | 2 | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Psychologiczne aspekty środowiska pracy | Z | 30 | 15 | 15 | 2 | | | | 15 | 15 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Język obcy 3 | Z | 30 | | 30 | 2 | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Język obcy 4 | E | 30 | | 30 | 2 | | | | | | | 30 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Moduł humanistyczny | Z | 30 | 30 | | 3 | | | | | | | | | | 30 | | 3 | | | | | | | | | |
| 9 | Ochrona własności intelektualnej | Z | 15 | 15 | | 1 | | | | | | | | | 15 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 10 | Moduł społeczny | Z | 30 | 30 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | 3 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|--|---|------|------|------|-----|-----|----|-------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|---|----|---|---|----|---|----|
| 11 | Przygotowanie pracy dyplomowej | | Z | | | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | |
| RAZEM C - INNE WYMAGANIA: | | | | 285 | 90 | 195 | 32 | 0 | 60 | 2 | 15 | 75 | 4 | 0 | 30 | 2 | 0 | 30 | 2 | 45 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 18 |
| RAZEM SEMESTRY: | | | | 2790 | 1285 | 1505 | 210 | 435 | 30 | 495 | 30 | 495 | 30 | 450 | 30 | 480 | 30 | 285 | 30 | 150 | 30 | | | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | | | | | | 2790 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Studia kończą się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku inżynieria materiałowa w specjalności nauka o materiałach.

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 17.04.2018 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach
3. Dziekanat

.....
 (pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
 (pieczęć i podpis Dziekana)